

仕様

| 放射温度計                    |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| 基本精度                     | +/-1.5%ないし1.5℃                            |
| 範囲                       | -25℃～+380℃                                |
| 放射率測定                    | 調整可能な4つのプリセットレベル、0.1～0.99                 |
| 距離 (D) 対スポット (S) 比 (D:S) | 24 : 1                                    |
| 最小温度分解能                  | 0.1℃                                      |
| 応答速度                     | 150ミリ秒                                    |
| 測定波長                     | 8～14μm                                    |
| レーザー                     | デュアルレーザー、温度計測箇所をマーキング                     |
| サーマルイメージ                 |                                           |
| 検出素子                     | FLIR Lepton®マイクロボロメーター (FPA)              |
| 画像解像度 (縦×横)              | 4,800ピクセル (80×60)                         |
| 測定波長                     | 8～14μm                                    |
| 測定視野角 (縦×横)              | 50°×38.6°                                 |
| 最小検知温度差                  | <0.15℃                                    |
| フレームレート                  | 9Hz                                       |
| カラーパレット                  | 3 (レインボー、カラースケール、アイアン)                    |
| 画像保存形式                   | ビットマップ (BMP)                              |
| 全般                       |                                           |
| 本体サイズ (縦×横×厚み)           | 186×55×94mm                               |
| ディスプレイタイプ                | 2.0インチTFT LCD                             |
| ディスプレイ解像度 (横×高さ)         | 38,720ピクセル (176×220)                      |
| バッテリー                    | Micro USB経由で充電可能、リチウムイオン電池：3.7V、2600mAh   |
| 自動電源オフ                   | 有 (切替で無効化)                                |
| 稼働時間                     | 連続使用時間：8時間                                |
| 認定                       | CE / CB / FCC / FDA                       |
| メモリー                     | 8GBのmicroSDカード                            |
| 動作温度範囲                   | -10℃～+45℃                                 |
| 落下試験                     | 2メートル対応                                   |
| 三脚マウント                   | ハンドル下部に1/4 in - 20                        |
| 保証                       | 製品は2年、赤外線検出素子は10年<br>(購入後30日以内に製品登録した場合)  |
| 付属品                      | ストラップ、USBケーブル、充電器<br>8GBのmicroSDカード、取扱説明書 |



注文パーツ番号

- TG165   サーマルイメージ放射温度計  
TA13   TG165 用 EVA 保護ケース  
TA14   TG165 用ベルトホルスター

FLIR TG165  
サーマルイメージ放射温度計



フリアーシステムズジャパン株式会社  
〒141-0021  
東京都品川区上大崎2-13-17  
目黒東急ビル5F  
電話：03-6721-6648  
FAX：03-6721-7946  
Eメール：info@flir.jp www.flir.com

本書に掲載されている機器を輸出する場合は、米国政府の許可が必要となる場合があります。米国法への違反は認められません。本書で使われている画像は、説明のみを目的としています。仕様は予告なく変更されることがあります。  
©2014 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 091714

# FLIR TG165サーマルイメージ放射温度計のご紹介

## スポット温度計では見つけれない問題を発見

スポット放射温度計と赤外線サーモグラフィの間のギャップを埋めるTG165は、サーマルイメージングを用いることにより、一般的なスポット放射温度計では見つけれない温度の問題を発見できます。今まで以上に素早く仕事をこなせるだけでなく、重要な問題を見逃さないという自信に繋がります

フリアーシステムズ独自のLepton®マイクロサーマルカメラが搭載されたTG165では、熱パターンを特定すること、温度を確実に計測すること、レポート用に画像やデータを保存することができます。また、スポット比は24:1であるため、安全な距離からデータを正確に読み取れます。TG165は、直感的なメニューアイコンとデュアルレーザーポインターを採用しているため操作も簡単です。赤外線技術のリーディングカンパニーが開発した高耐久のTG165は、「即戦力」になる温度計測ツールです。

## 主な特長

- 温度の問題を明確に把握
- 温度をより正確に計測
- 測定対象をサーマルイメージで記録
- トラブルシューティングを素早く実施
- より安全・確実に状況を認識
- お求めやすい価格

## 主な機能

- ① 真のサーマルイメージング
- ② 人間工学に基づくポータブル設計
- ③ 三脚マウント、ストラップ対応
- ④ 簡単操作
- ⑤ 高い耐久性と信頼性
- ⑥ デュアルレーザーポインター
- ⑦ 便利なプルトリガー
- ⑧ 画像やデータを保存



空調の検査



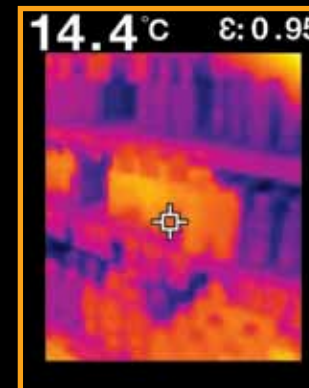
壁内の過熱した配管



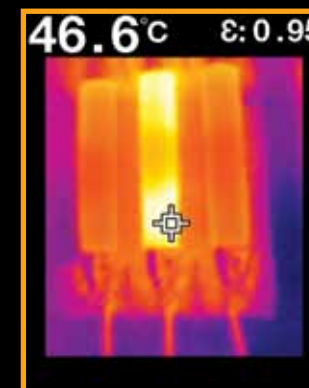
機械の過熱



予防保全



冷蔵・冷凍の問題



過熱したヒューズ



電気的なトラブルシューティング